TAFELN JAVANISCHER ORCHIDEEN

von

J. J. SMITH.

Unter obigem Titel beabsichtige ich die Figuren der in den Nachträgen zu „die Orchideen von Java" behandelten Arten zu veröffentlichen.

TAB. 18.

Neuwiedia veratrifolia BL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 1.

a. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
b. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{2}/_{1}$.
d. Labellum $^{2}/_{1}$.
e. Säule von oben $^{3}/_{1}$.
f. Griffel von unten $^{4}/_{1}$.

II. **Neuwiedia Zollingeri** RCHB. F. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 3.

a. Blüte von der Seite $^{2}/_{1}$.
b. Blüte von unten $^{2}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{7}/_{5}$.
d. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
e. Petalum $^{8}/_{5}$.
f. Labellum $^{3}/_{2}$.
g. Fruchtknoten mit Säule $^{8}/_{5}$.
h. Frucht $^{4}/_{3}$.
i. Querschnitt der Frucht $^{4}/_{3}$.

III. **Apostasia Wallichii** R. BR. J. J. S. in Bull. Dép. Agr. Ind. néerl. XIII (1907), 1.
(Nach einem sumatranischen Exemplar).

a. Blüte $^{13}/_{2}$.
b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{4}/_{1}$.
e. Säule von oben $^{11}/_{2}$.
f. Säule von der Seite $^{11}/_{2}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 19.

I. **Habenaria Backeri** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 13.

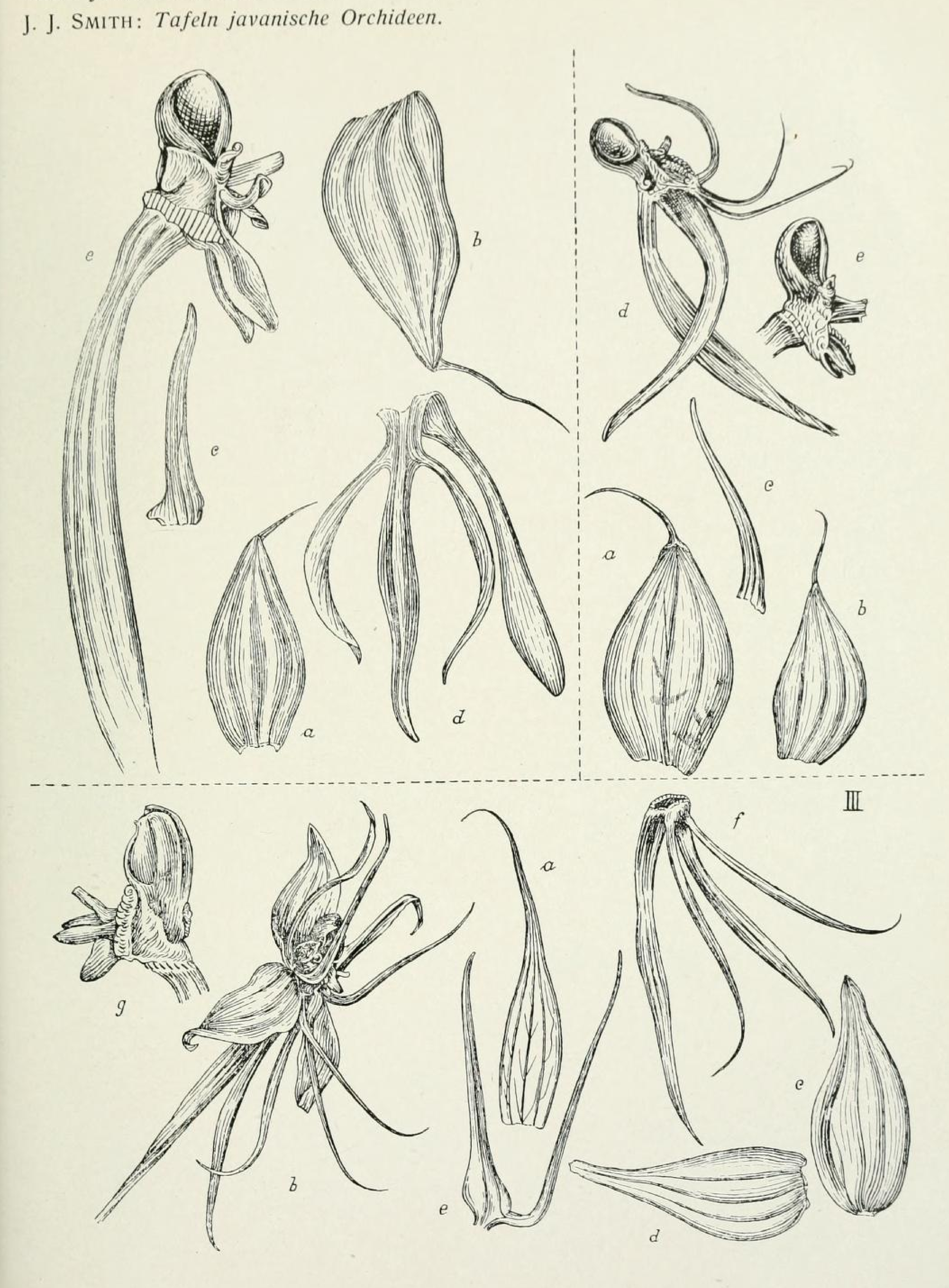
a. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
b. Paariges Sepalum $^{13}/_{5}$.
c. Petalum $^{11}/_{5}$.
d. Lippe $^{3}/_{1}$.
e. Säule $^{4}/_{1}$.

II. **Habenaria Koordersii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 2.

a. Unpaares Sepalum $^{7}/_{2}$.
b. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
c. Petalum $^{7}/_{3}$.
d. Lippe und Säule $^{5}/_{2}$.
e. Säule $^{3}/_{1}$.

III. **Habenaria bantamensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 5.

a. Braktee $^{11}/_{5}$.
b. Blüte $^{2}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{16}/_{5}$.
d. Paariges Sepalum $^{16}/_{5}$.
e. Petalum $^{3}/_{1}$.
f. Lippe $^{5}/_{2}$.
g. Säule $^{5}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 20.

I. **Habenaria curvicalcar** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 8.

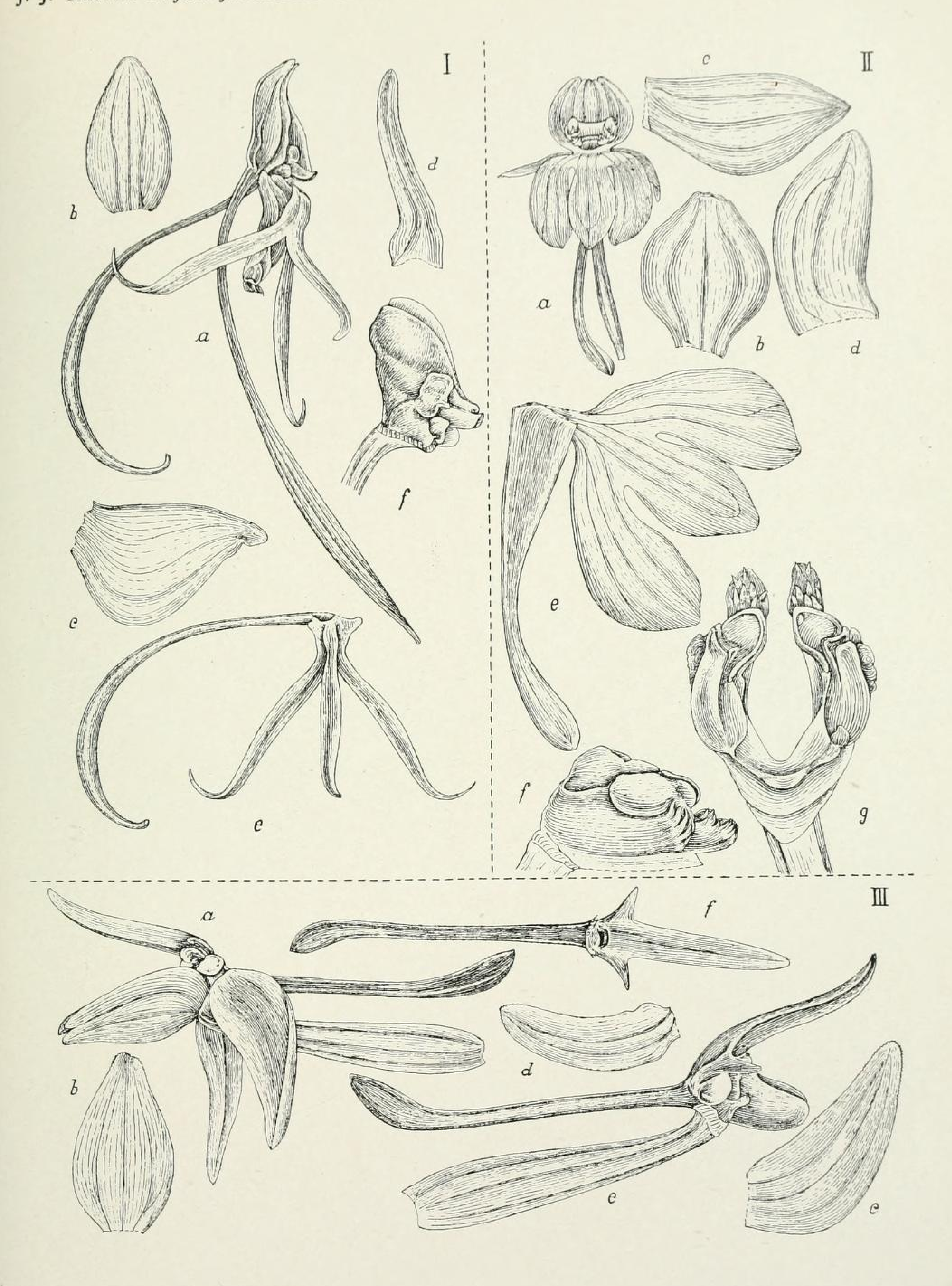
a. Blüte $^{10}/_{3}$.
b. Unpaares Sepalum $^{16}/_{3}$.
c. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Lippe $^{3}/_{1}$.
f. Säule $^{15}/_{2}$.

II. **Habenaria Loerzingii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 16.

a. Blüte $^{2}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Lippe $^{11}/_{2}$.
f. Säule von der Seite $^{5}/_{1}$.
g. Säule von oben $^{15}/_{2}$.

III. **Habenaria Rumphii** LNDL. var. **javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 12.

a. Blüte $^{9}/_{2}$.
b. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{17}/_{3}$.
d. Petalum $^{17}/_{3}$.
e. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.
f. Lippe $^{14}/_{3}$.

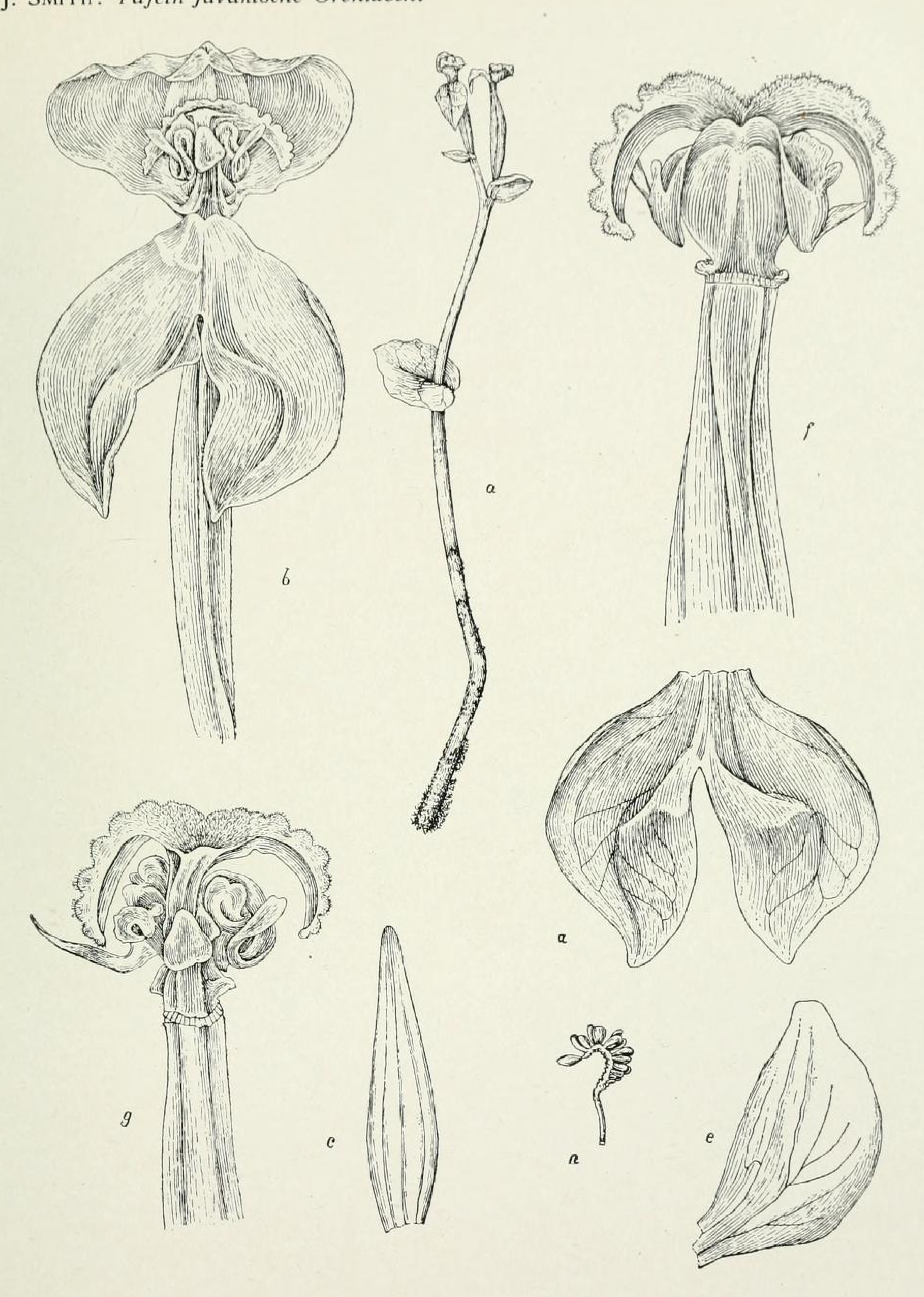


J. J. SMITH, del.

TAB. 21.

Disperis javanica J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 19.

a. Pflanze $^{1}/_{1}$.
b. Blüte $^{6}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
e. Petalum $^{4}/_{1}$.
f. Lippe und Säule von oben $^{10}/_{1}$.
g. Dieselben von unten $^{8}/_{1}$.
h. Pollinium $^{15}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

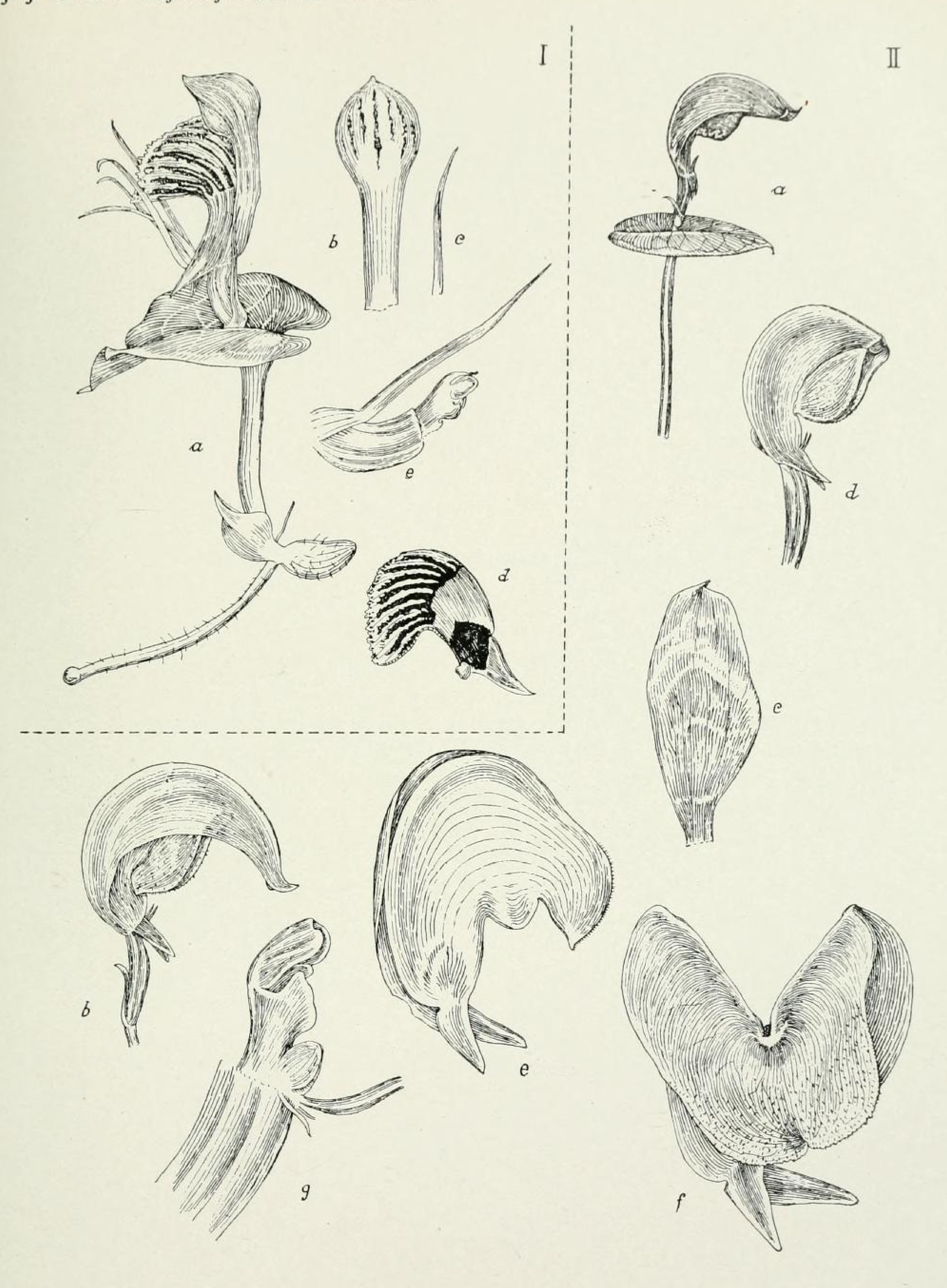
TAB. 22.

I. **Corysanthes carinata** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XIII (1907), 8.

a. Pflanze $^{4}/_{3}$.
b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
c. Paariges Sepalum $^{5}/_{3}$.
d. Längsschnitt der Lippe $^{7}/_{4}$.
e. Säule $^{4}/_{1}$.

II. **Corysanthes imperatoria** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 22.

a. Pflanze $^{3}/_{2}$.
b. Blüte $^{2}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
d. Lippe von der Seite $^{11}/_{2}$.
e. Lippe der Länge nach zusammengelegt $^{4}/_{1}$.
f. Lippe der Breite nach zusammengelegt $^{9}/_{2}$.
g. Säule $^{9}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 23.

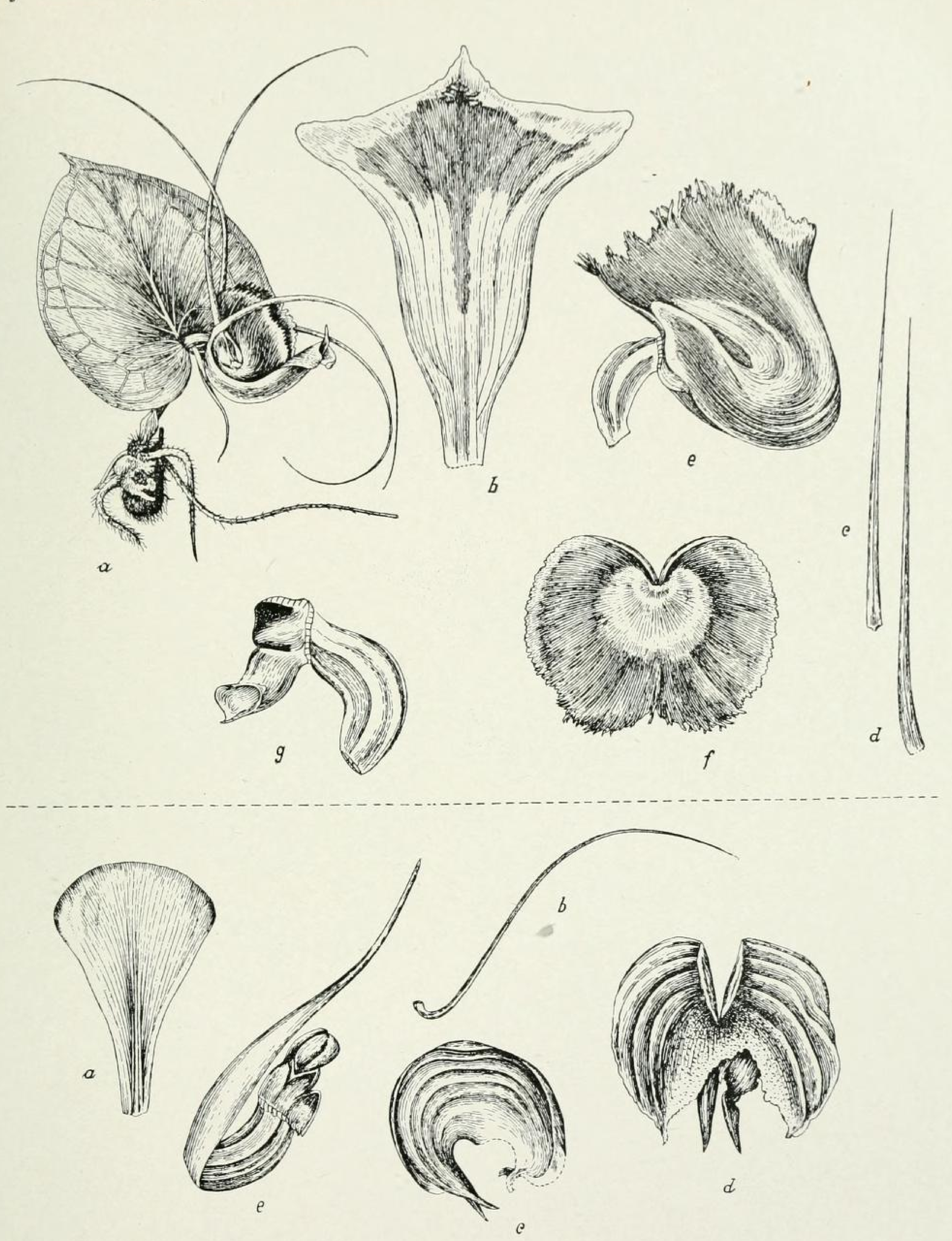
I. **Corysanthes picta** LNDL. var. **karangensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 230.

a. Pflanze $^{6}/_{5}$.
b. Unpaares Sepalum $^{14}/_{5}$.
c. Paariges Sepalum $^{1}/_{1}$.
d. Petalum $^{1}/_{1}$.
e. Lippe von der Seite $^{5}/_{2}$.
f. Lippe der Breite nach zusammengelegt $^{4}/_{3}$.
g .Säule $^{9}/_{2}$.

II. **Corysanthes vinosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 233.

a. Unpaares Sepalum $^{4}/_{3}$.
b. Petalum $^{7}/_{5}$.
c. Lippe von der Seite (beschädigt) $^{2}/_{1}$.
d. Lippe der Breite nach zusammengelegt $^{9}/_{4}$.
c. Säule $^{19}/_{4}$.

J. J. SMITH: *Tafeln javanische Orchideen.*



J. J. SMITH, del.

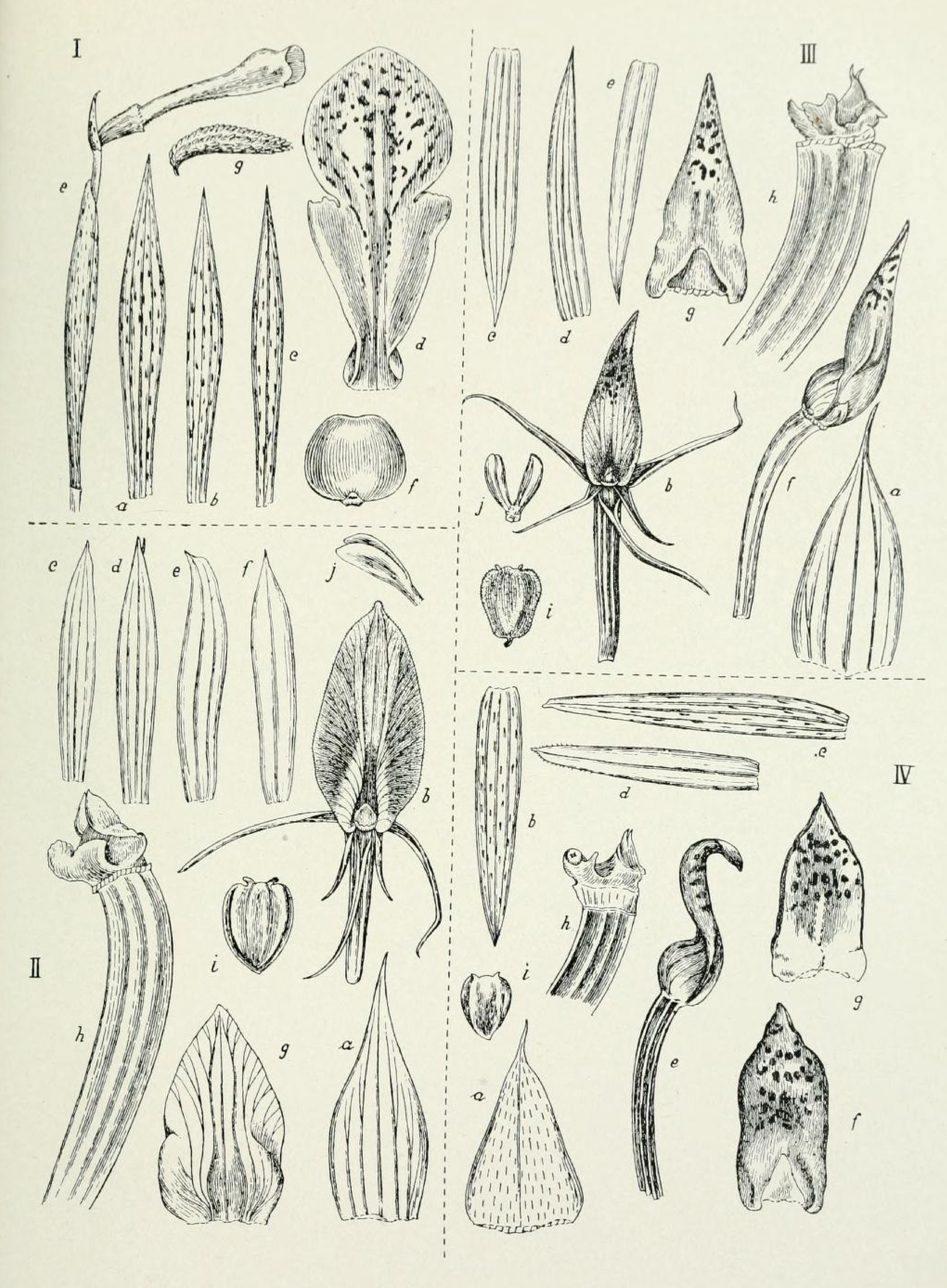
TAB. 24.

I. **Nervilia Winckelii** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 1.
- a. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
- b. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- c. Petalum $^{3}/_{2}$..
- d. Lippe $^{7}/_{5}$.
- e. Säule $^{3}/_{2}$.
- f. Anthere $^{7}/_{2}$.

II. **Cryptostylis conspicua** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 247.
- a. Braktee $^{5}/_{3}$.
- b. Blüte $^{5}/_{4}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{5}/_{3}$.
- d. Paariges Sepalum $^{5}/_{3}$.
- e, f. Petalen $^{7}/_{2}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
- h. Säule $^{3}/_{1}$.
- i. Anthere $^{7}/_{4}$.
- j. Pollinium $^{6}/_{1}$.

III. **Cryptostylis acutata** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 243.
- a. Braktee $^{2}/_{1}$.
- b. Blüte $^{6}/_{5}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{11}/_{5}$.
- d. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
- e. Petalum $^{3}/_{1}$.
- f. Lippe und Säule $^{8}/_{5}$.
- g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
- h. Säule $^{5}/_{1}$.
- i. Anthere $^{13}/_{2}$.
- j. Pollinarium $^{6}/_{1}$.

IV. **Cryptostylis arachnites** HASSK. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 240.
- a. Braktee $^{3}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{7}/_{2}$.
- e. Lippe von der Seite $^{3}/_{2}$.
- f, g. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{3}$.
- h. Säule $^{7}/_{2}$.
- i. Anthere $^{11}/_{2}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 25.

I. **Lecanorchis pauciflora** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 6.

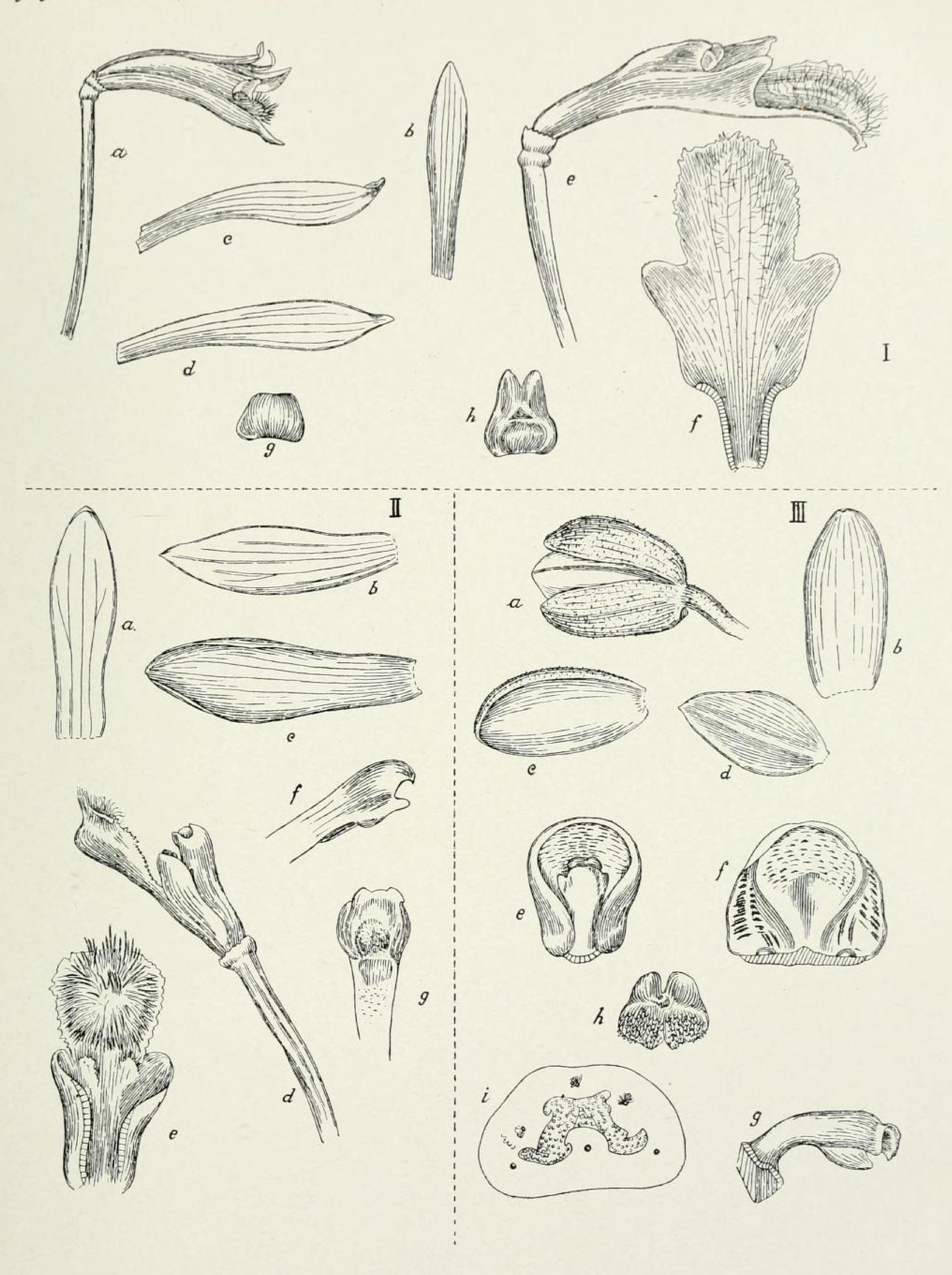
a. Blüte $^{5}/_{3}$.
b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{4}$.
c. Paariges Sepalum $^{2}/_{1}$.
d. Petalum $^{9}/_{4}$.
e. Lippe und Säule $^{3}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{13}/_{4}$.
g. Anthere von vorne $^{19}/_{3}$.
h. Anthere von oben $^{13}/_{2}$.

II. **Lecanorchis multiflora** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 8.

a. Unpaares Sepalum $^{11}/_{3}$.
b. Paariges Sepalum $^{15}/_{4}$.
c. Petalum $^{13}/_{3}$.
d. Lippe und Säule $^{7}/_{2}$.
e. Lippe ausgebreitet $^{4}/_{1}$.
f. Säule von der Seite $^{6}/_{1}$.
g. Säule von unten $^{6}/_{1}$.

III. **Galeola javanica** BTH. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 12.

a. Blüte $^{3}/_{2}$.
b. Unpaares Sepalum $^{8}/_{5}$.
c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
d. Petalum $^{4}/_{3}$.
e. Lippe und Säule von oben $^{7}/_{4}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
g. Säule $^{5}/_{2}$.
h. Anthere $^{11}/_{2}$.
i. Frucht im Querschnitt $^{5}/_{4}$.



J. J. SMITH, del.

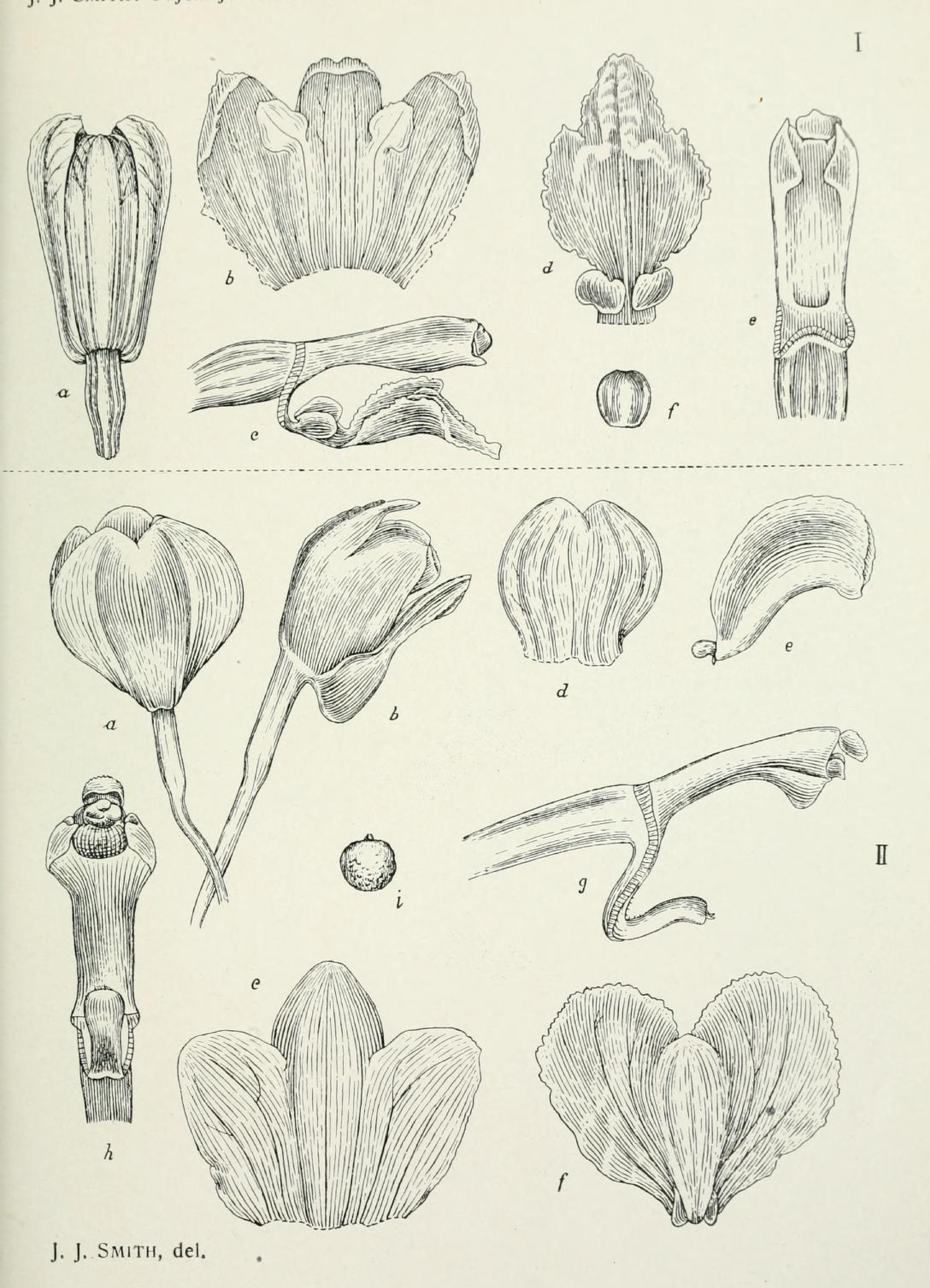
TAB. 26.

I. **Gastrodia crispa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 248.

a. Blüte von oben $^{2}/_{1}$.
b. Sepalen und Petalen ausgebreitet $^{9}/_{5}$.
c. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
d. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.
e. Säule von unten $^{5}/_{1}$.
f. Anthere $^{16}/_{3}$.

II. **Didymoplexis obreniformis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 26.

a. Blüte von unten $^{7}/_{2}$.
b. Blüte von der Seite $^{4}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum und Petalen $^{4}/_{1}$.
d. Paarige Sepalen $^{3}/_{1}$.
e. Lippe von der Seite $^{5}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{6}/_{1}$.
g. Säule von der Seite $^{15}/_{2}$.
h. Säule von unten $^{8}/_{7}$.
i. Anthere $^{7}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

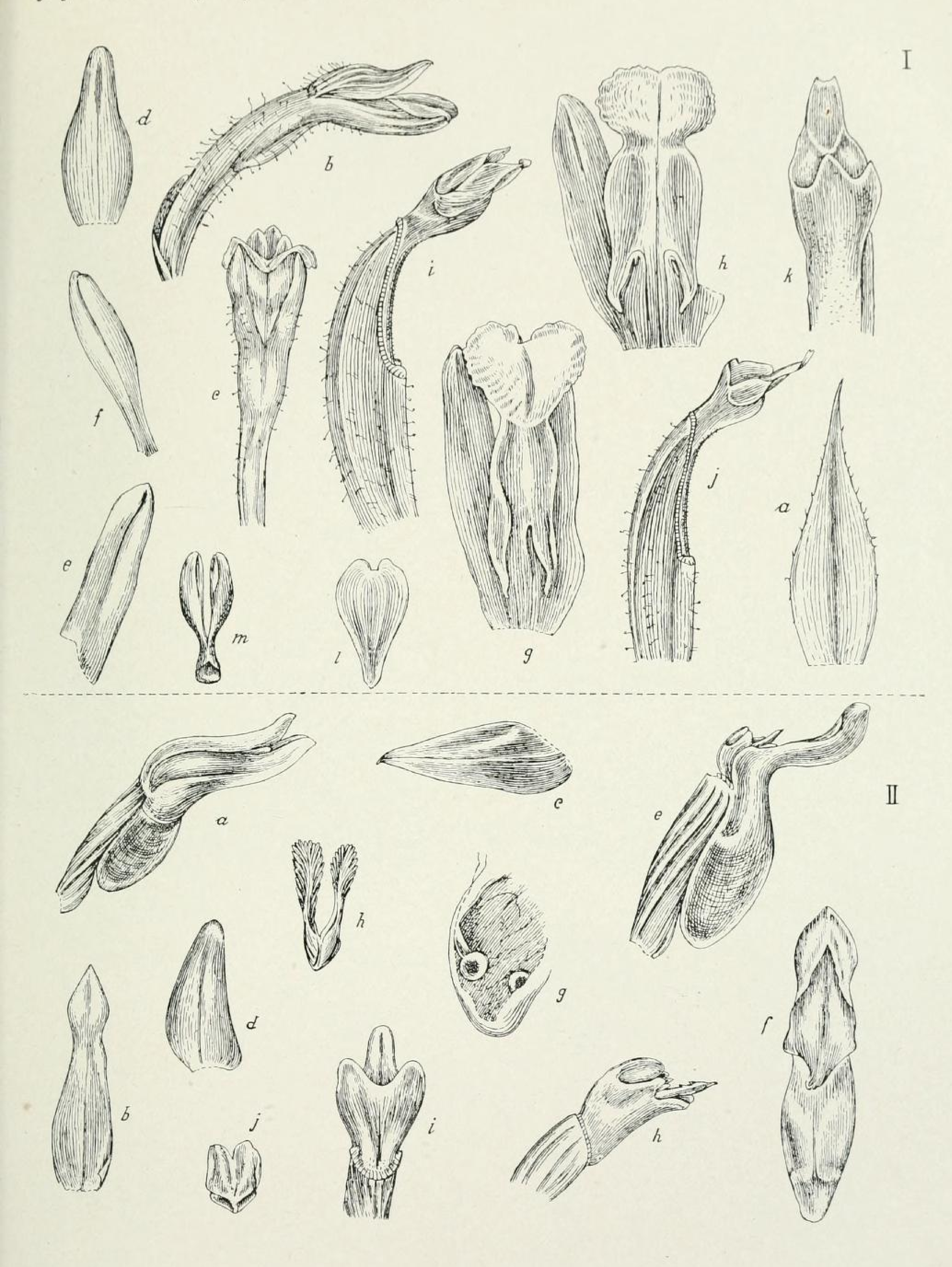
TAB. 27.

I. **Spiranthes obliqua** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 74.

a. Braktee $^{5}/_{1}$.
b. Blüte von der Seite $^{5}/_{1}$.
c. Blüte von unten $^{5}/_{1}$.
d. Unpaares Sepalum $^{27}/_{4}$.
e. Paariges Sepalum $^{11}/_{2}$.
f. Petalum $^{9}/_{1}$.
g. Paarige Sepalen und Lippe $^{7}/_{1}$.
h. Dieselben ausgebreitet $^{6}/_{1}$.
i. Säule von der Seite $^{20}/_{3}$.
j. Dieselbe ohne Anthere $^{20}/_{3}$.
k. Dieselbe von oben $^{15}/_{1}$.
l. Anthere $^{13}/_{1}$.
m. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

II. **Vrydagzynea purpurea** BL.: J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 252.

a. Blüte $^{4}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{11}/_{2}$.
c. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
d. Petalum $^{5}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{17}/_{3}$.
f. Lippe ausgelegt $^{6}/_{1}$.
g. Sporn von innen $^{13}/_{2}$.
h. Säule von der Seite $^{9}/_{1}$.
i. Säule von unten $^{9}/_{1}$.
j. Anthere $^{28}/_{3}$.
k. Pollinarium $^{9}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 28.

I. **Cheirostylis javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 14.

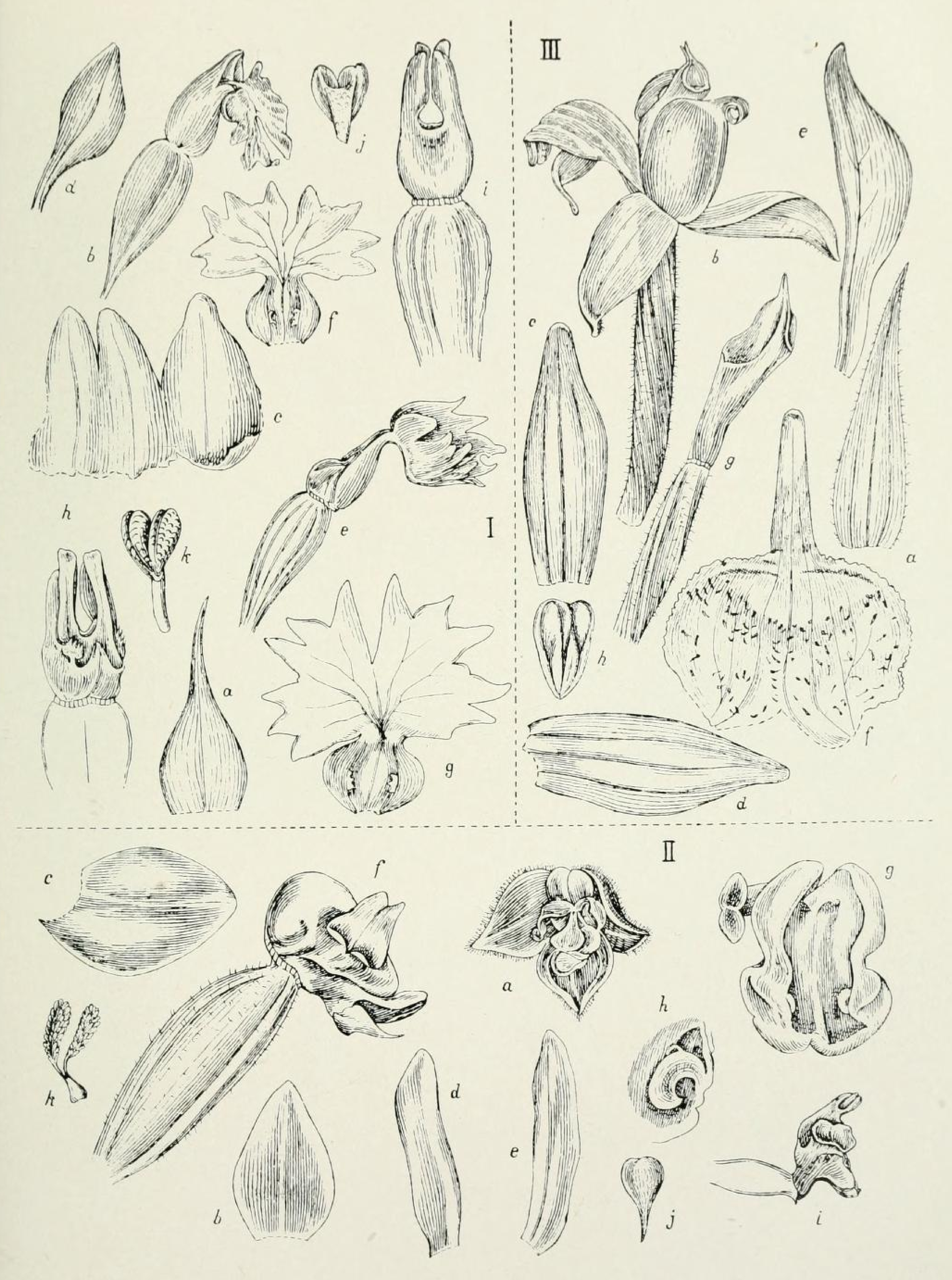
a. Braktee $^{4}/_{1}$.
b. Blüte $^{18}/_{5}$.
c. Sepalen $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{13}/_{2}$.
e. Lippe und Saüle $^{4}/_{1}$.
f, g. Lippen $^{19}/_{4}$.
h. Säule von oben $^{17}/_{3}$.
i. Säule von unten $^{17}/_{3}$.
j. Anthere $^{6}/_{1}$.
k. Pollinarium $^{10}/_{1}$.

II. **Macodes robusta** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 254.

a. Blüte $^{2}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{17}/_{4}$.
c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
d, e. Petalen $^{14}/_{3}$.
f. Lippe und Säule $^{17}/_{4}$.
g. Lippe $^{5}/_{1}$.
h. Schwiele im Sporn $^{11}/_{1}$.
i. Säule $^{7}/_{2}$.
j. Anthere $^{4}/_{1}$.
k. Pollinarium $^{6}/_{1}$.

III. **Goodyera sphingoides** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 18.

a. Braktee $^{4}/_{1}$.
b. Blüte $^{11}/_{3}$.
c. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
e. Petalum $^{6}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{6}/_{1}$.
g. Säule $^{5}/_{1}$.
h. Anthere $^{10}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

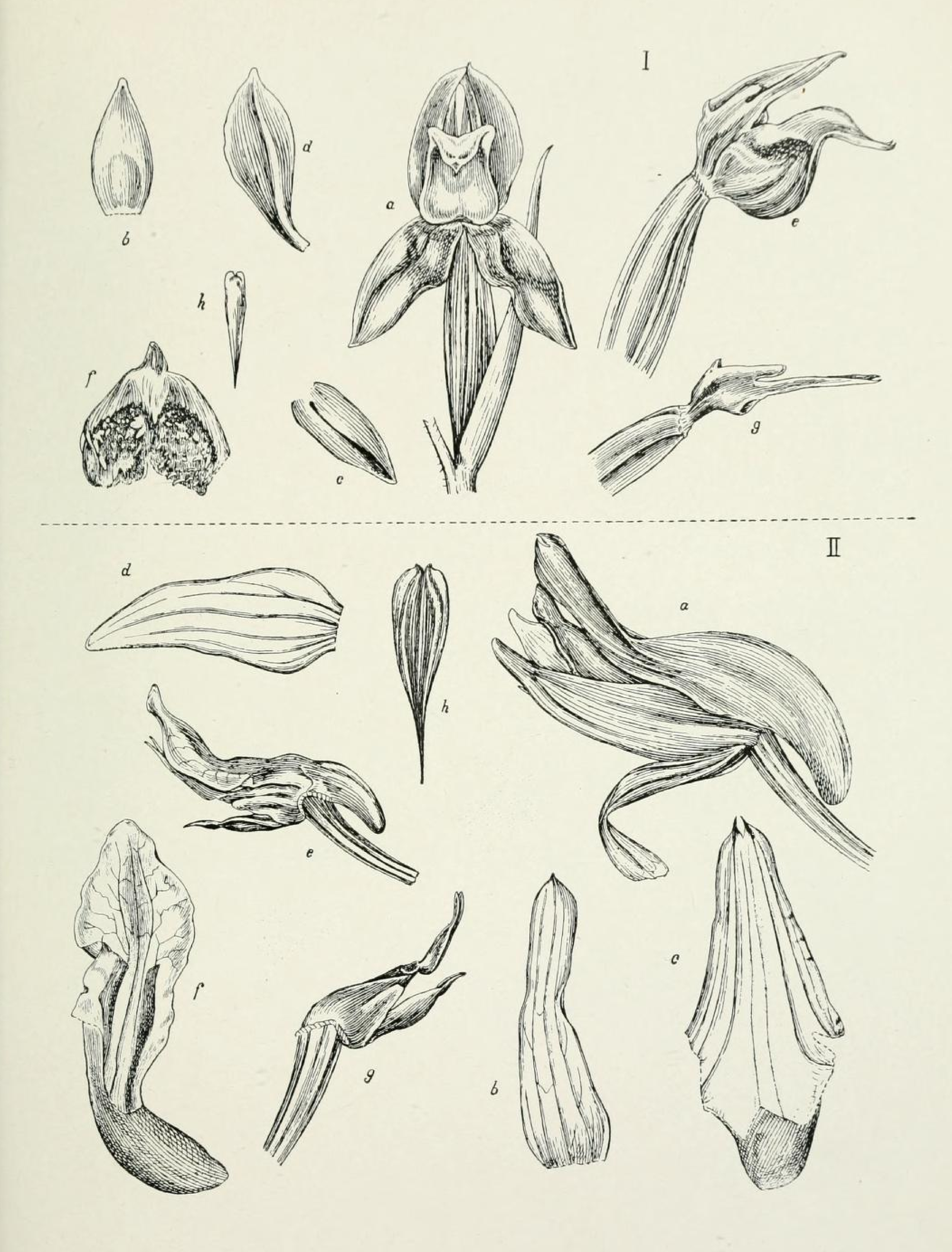
TAB. 29.

I. **Goodyera glauca** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XIII (1907), 17.

a. Blüte $^7/_3$.
b. Unpaares Sepalum $^2/_1$.
c. Paariges Sepalum $^2/_1$.
d. Petalum $^3/_1$.
e. Lippe und Säule $^{10}/_3$.
f. Lippe ausgebreitet $^{13}/_5$.
g. Säule $^{13}/_5$.
h. Anthere $^8/_3$.

II. **Tropidia angulosa** BL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 21.

a. Blüte $^4/_1$.
b. Unpaares Sepalum $^{11}/_3$.
c. Paariges Sepalen $^3/_1$.
d. Petalum $^7/_2$.
e. Lippe und Säule $^5/_2$.
f. Lippe ausgebreitet $^4/_1$.
g. Säule $^{13}/_4$.
h. Anthere $^{17}/_3$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 30.

I. **Pholidota camelostalix** RCHB. F. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 258.

a. Blüte $^{13}/_{4}$.
b. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
c, d. Petalen $^{11}/_{3}$.
e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
f. Lippe $^{5}/_{1}$.
g. Lippe ausgebreitet $^{9}/_{2}$.
h. Säule $^{5}/_{1}$.

II. **Pholidota Convallariae** HOOK. F. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2 sér. IX (1913), 23.

a. Blüte $^{3}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{17}/_{4}$.
d. Petalum $^{24}/_{5}$.
e. Lippe und Säule $^{4}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.
g. Säule $^{5}/_{1}$.
h. Anthere $^{7}/_{1}$.

III. **Dendrochilum? Zollingeri** MIQ. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 13.

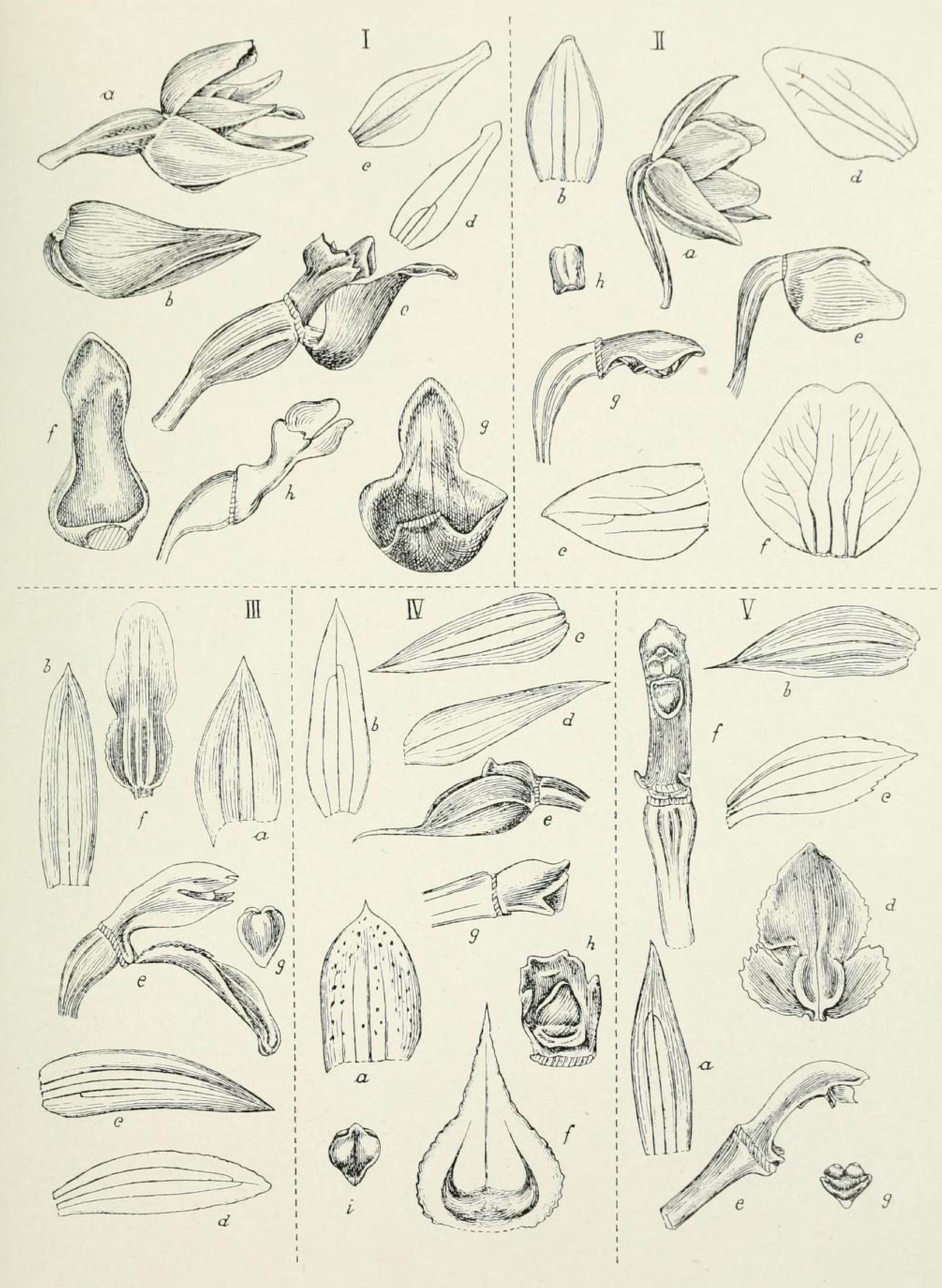
a. Braktee $^{17}/_{3}$.
b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{7}$.
c. Paariges Sepalum $^{13}/_{3}$.
d. Petalum $^{13}/_{3}$.
e. Lippe und Säule $^{13}/_{2}$.
f. Lippe ausgelegt $^{19}/_{3}$.
g. Anthere $^{9}/_{1}$.

IV. **Dendrochilum brachyotum** RCHB. F. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 24.

a. Braktee $^{5}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{5}/_{1}$.
d. Petalum $^{6}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{19}/_{3}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{8}/_{1}$.
g. Säule von der Seite $^{14}/_{1}$.
h. Säule von unten $^{16}/_{1}$.
i. Anthere $^{14}/_{1}$.

V. **Dendrochilum exalatum** J. J. S. in Bull, Jard. Bot. Buit. 2e sér. XIV (1914), 29.

a. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
b. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
c. Petalum $^{11}/_{2}$.
d. Lippe ausgebreitet $^{15}/_{2}$.
e. Säule von der Seite $^{8}/_{1}$.
f. Säule von unten $^{19}/_{2}$.
g. Anthere $^{20}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 31.

I. **Dendrochilum pallideflavens** BL. J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 13.

a. Blüte $^{7}/_{2}$.
b. Unpaares Sepalum $^{9}/_{2}$.
c. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
d. Petalum $^{7}/_{1}$.
e. Lippe und Säule $^{17}/_{2}$.
f. Lippe $^{13}/_{1}$.
g. Säule von unten $^{13}/_{1}$.

II. **Tainia elongata** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 18.

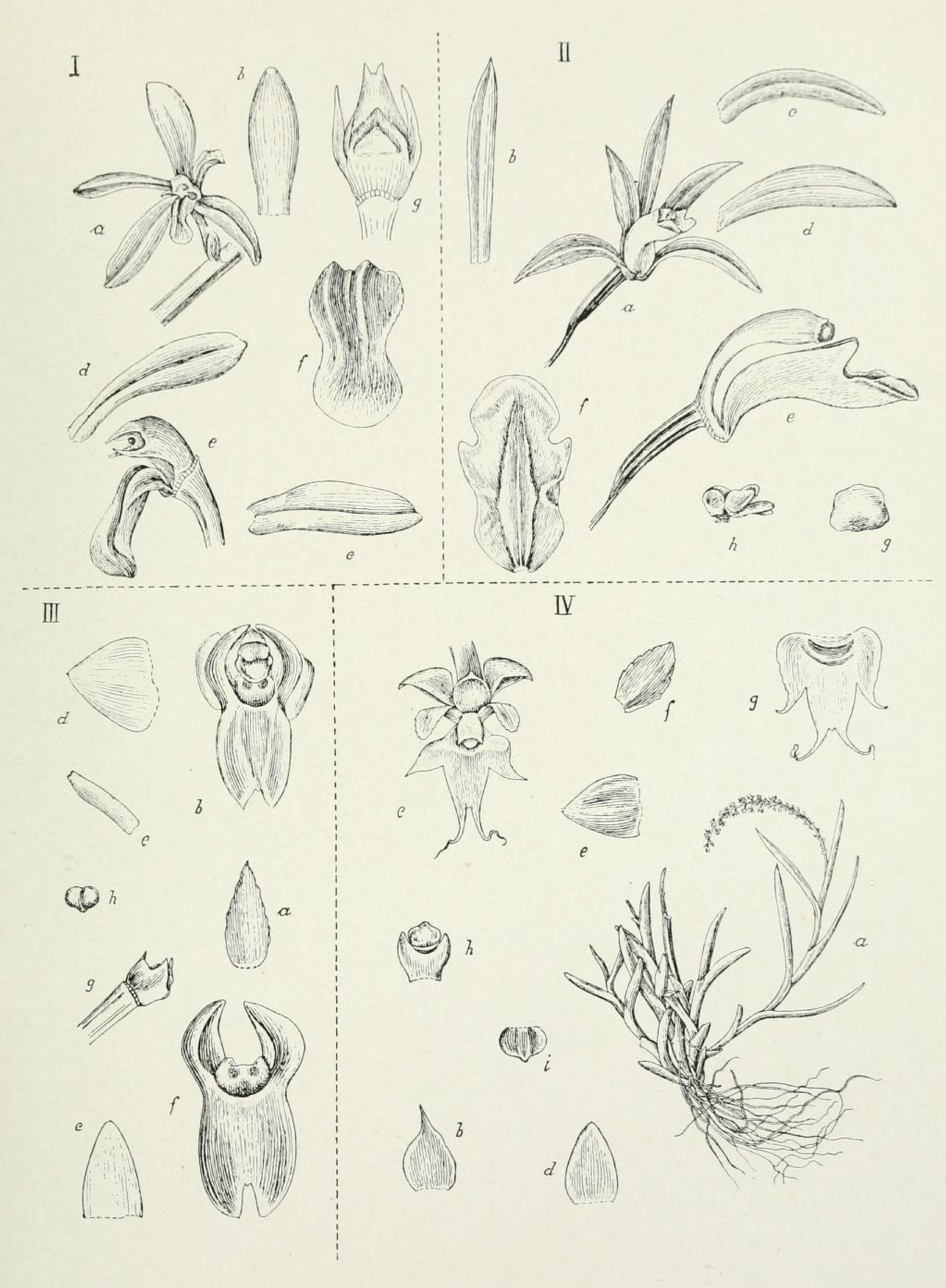
a. Blüte $^{7}/_{5}$.
b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{3}$.
c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
d. Petalum $^{3}/_{2}$.
e. Lippe und Säule $^{2}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{2}/_{1}$.
g. Anthere $^{11}/_{2}$.
h. Pollinarium $^{22}/_{3}$.

III. **Oberonia nitidicauda** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 15.

a. Braktee $^{12}/_{1}$.
b. Blüte $^{13}/_{1}$.
c. Unpaares Sepalum $^{13}/_{1}$.
d. Paariges Sepalum $^{13}/_{1}$.
e. Petalum $^{25}/_{2}$.
f. Lippe $^{15}/_{1}$.
g. Säule $^{16}/_{1}$.
h, Anthere $^{14}/_{1}$.

IV. **Oberonia cirrhifera** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 263.

a. Pflanze $^{3}/_{5}$.
b. Braktee $^{11}/_{1}$.
c. Blüte $^{13}/_{1}$.
d. Unpaares Sepalum $^{14}/_{1}$.
e. Paariges Sepalum $^{14}/_{1}$.
f. Petalum $^{14}/_{1}$.
g. Lippe $^{13}/_{1}$.
h. Säule $^{20}/_{1}$.
i. Anthere $^{28}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 32.

I. **Oberonia anceps** LNDL. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 18.
- a. Braktee $^{11}/_{1}$.
- b. Blüte $^{12}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{15}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{16}/_{1}$.
- e. Petalum $^{17}/_{1}$.
- f. Lippe $^{25}/_{2}$.
- g. Anthere $^{33}/_{1}$.

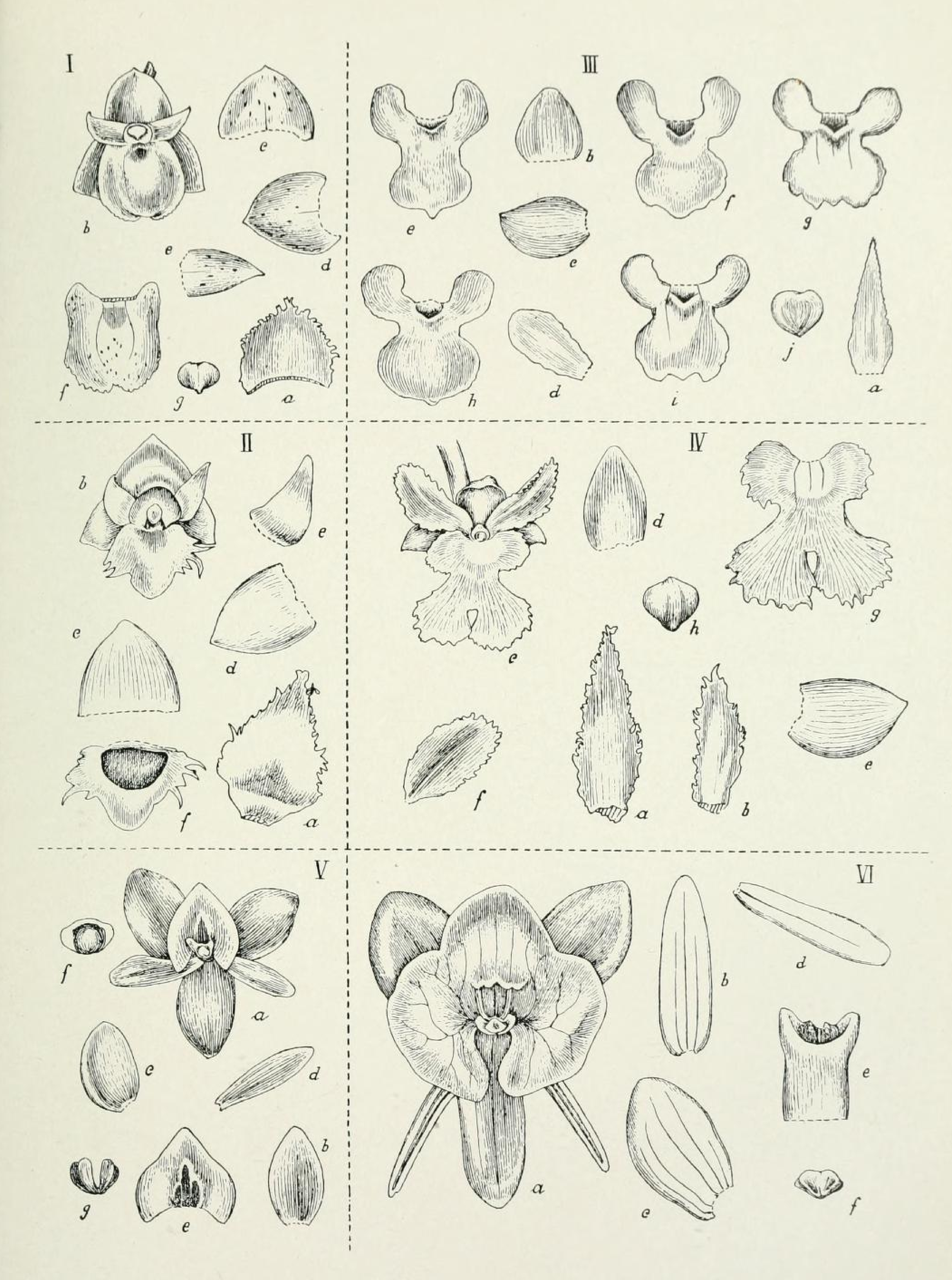
II. **Oberonia indragiriensis** SCHLTR. var. **javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 266.
- a. Braktee $^{15}/_{1}$.
- b. Blüte $^{14}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{19}/_{1}$.
- d. Paariges Sepalum $^{21}/_{1}$.
- e. Petalum $^{19}/_{1}$.
- f. Lippe $^{21}/_{1}$.

III. **Oberonia tjisokanensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 267.
- a. Braktee $^{8}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{11}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{13}/_{1}$.
- d. Petalum $^{13}/_{1}$.
- e—i. Lippen $^{13}/_{1}$.
- j. Anthere $^{23}/_{1}$.

IV. **Oberonia subligaculifera** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 35.
- a, b. Brakteen $^{9}/_{1}$.
- c. Blüte $^{9}/_{1}$.
- d. Unpaares Sepalum $^{12}/_{1}$.
- e. Paariges Sepalum $^{11}/_{1}$.
- f. Petalum $^{10}/_{1}$.
- g. Lippe $^{19}/_{2}$.
- h. Anthere $^{32}/_{1}$.

V. **Microstylis tenggerensis** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 28.
- a. Blüte $^{16}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{9}/_{2}$.
- c. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
- d. Petalum $^{6}/_{1}$.
- e. Lippe $^{6}/_{1}$.
- f. Anthere $^{31}/_{2}$.
- g. Pollinarium $^{31}/_{2}$.

VI. **Microstylis lobatocallosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 20.
- a. Blüte $^{5}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{15}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{4}/_{1}$.
- e. Säule von oben $^{25}/_{3}$.
- f. Anthere $^{10}/_{1}$.


I
b
e
e
d
f
g
a
III
e
b
f
g
e
h
d
i
j
a
II
b
e
e
d
f
a
IV
e
d
h
g
f
a
b
e
V
f
a
e
d
g
e
b
VI
a
b
d
e
e
f

J. J. SMITH, del.

TAB. 33.

I. **Microstylis tjiwideiensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 38.
- a. Blüte $^{5}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{19}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- d. Petalum $^{7}/_{1}$.
- e. Lippe $^{7}/_{1}$.
- f. Anthere $^{16}/_{1}$.

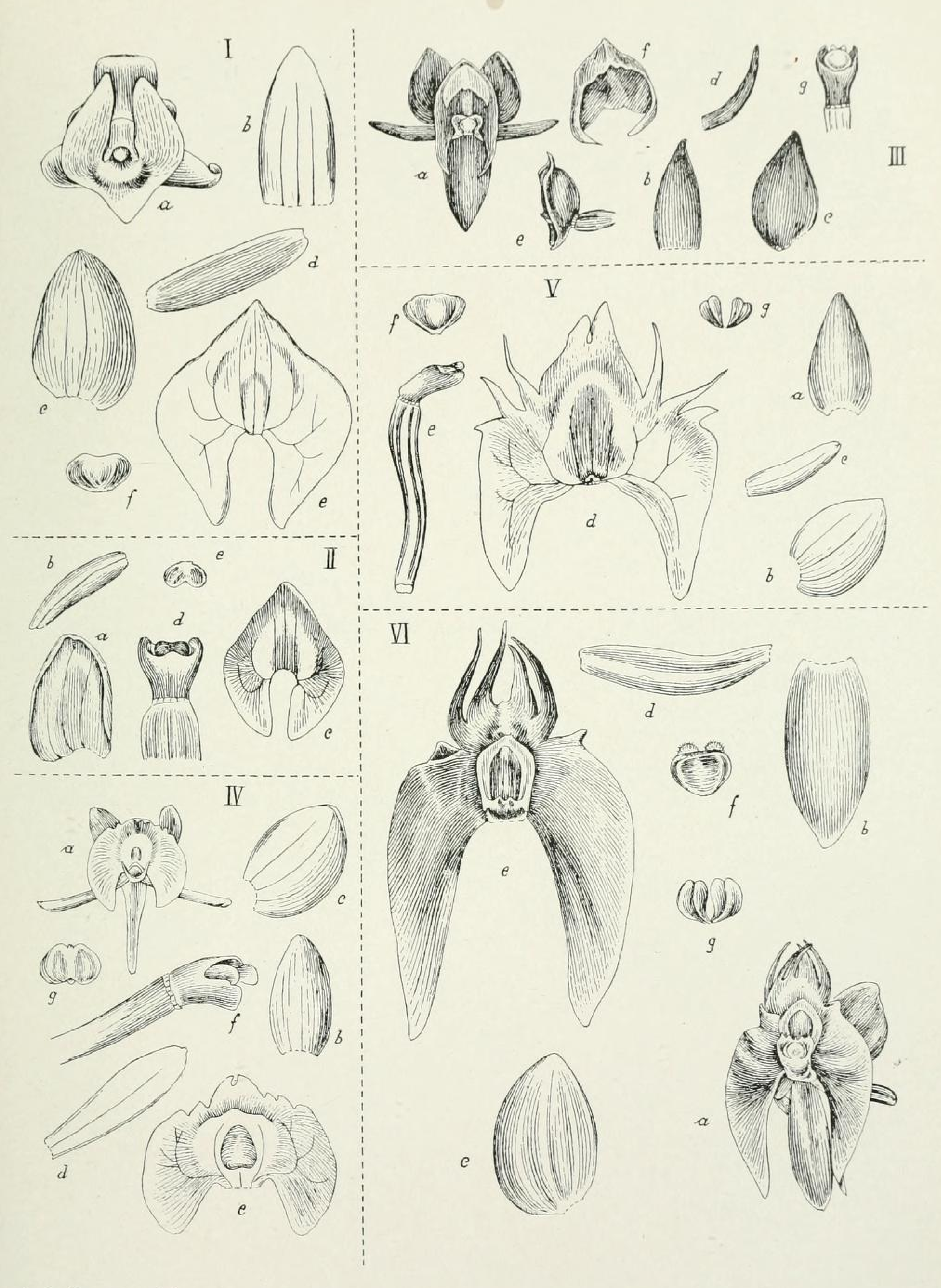
II. **Microstylis purpureonervosa** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 20.
- a. Paariges Sepalum $^{22}/_{3}$.
- b. Petalum $^{8}/_{1}$.
- c. Lippe $^{6}/_{1}$.
- d. Säule $^{8}/_{1}$.
- e. Anthere $^{12}/_{1}$.

III. **Microstylis soleiformis** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XIII (1907), 24.
- a. Blüte $^{17}/_{2}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- d. Petalum $^{11}/_{2}$.
- e. Lippe und Säule von der Seite $^{4}/_{1}$.
- f. Lippe ausgespreizt $^{4}/_{1}$.
- g. Säule von oben $^{8}/_{1}$.

IV. **Microstylis slamatensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 40.
- a. Blüte $^{23}/_{4}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{15}/_{2}$.
- c. Paariges Sepalum $^{19}/_{4}$.
- d. Petalum $^{12}/_{1}$.
- e. Lippe $^{10}/_{1}$.
- f. Säule $^{11}/_{1}$.
- g. Anthere $^{17}/_{1}$.

V. **Microstylis cuprea** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 22.
- a. Unpaares Sepalum $^{6}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- c. Petalum $^{6}/_{1}$.
- d. Lippe $^{15}/_{2}$.
- e. Säule $^{7}/_{1}$.
- f. Anthere $^{18}/_{1}$.
- g. Pollinien $^{15}/_{1}$.

VI. **Microstylis longidens** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 25.
- a. Blüte $^{11}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{28}/_{5}$.
- c. Paariges Sepalum $^{17}/_{3}$.
- d. Petalum $^{17}/_{3}$.
- e. Lippe $^{13}/_{2}$.
- f. Anthere $^{11}/_{1}$.
- g. Pollinarium $^{11}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 34.

I. **Microstylis foetida** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 28.

a. Blüte $^{6}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{13}/_{3}$.
c. Paariges Sepalum.
d. Petalum $^{23}/_{5}$.
e. Lippe $^{13}/_{2}$.
f. Säule $^{17}/_{2}$.
g. Anthere $^{10}/_{1}$.
h. Pollinien $^{31}/_{2}$.

II. **Liparis javanica** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 46.

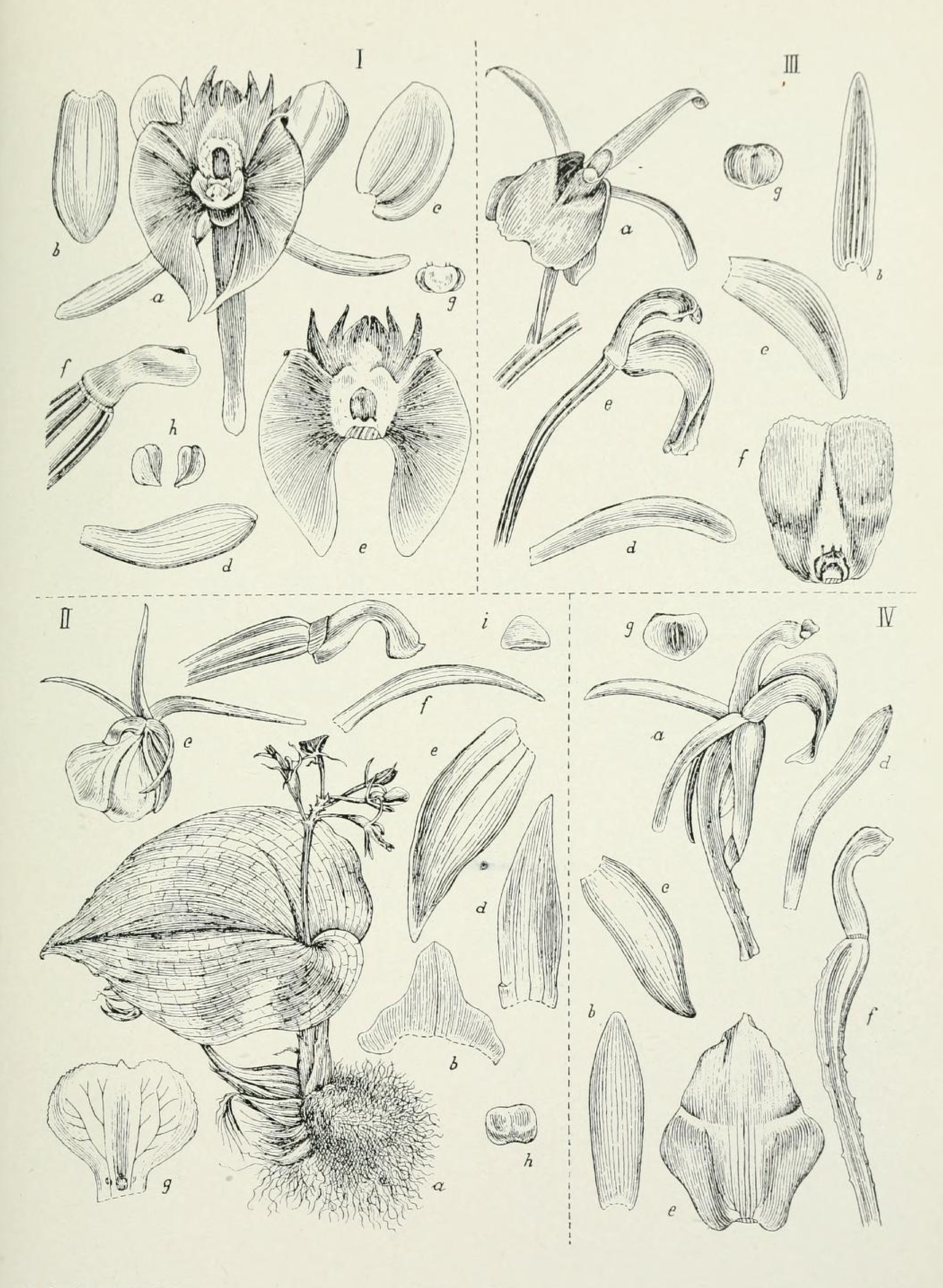
a. Pflanze $^{2}/_{3}$.
b. Braktee $^{9}/_{1}$.
c. Blüte $^{11}/_{5}$.
d. Unpaares Sepalum $^{15}/_{4}$.
e. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
f. Petalum $^{9}/_{2}$.
g. Lippe $^{11}/_{4}$.
h. Anthere $^{19}/_{2}$.
i. Pollinien $^{16}/_{1}$.
j. Säule $^{9}/_{2}$.

III. **Liparis prianganensis** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 43.

a. Blüte $^{2}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{11}/_{5}$.
c. Paariges Sepalum $^{12}/_{5}$.
d. Petalum $^{5}/_{2}$.
e. Lippe und Säule $^{13}/_{5}$.
f. Lippe $^{5}/_{2}$.
g. Anthere $^{6}/_{1}$.

IV. **Liparis viridiflora** LNDL. J. J. S. in Fl. Buit. V, Orch. (1905), 268.

a. Blüte $^{6}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{1}$.
c. Paariges Sepalum $^{8}/_{1}$,
d. Petalum $^{10}/_{1}$,
e. Lippe $^{10}/_{1}$.
f. Säule $^{17}/_{2}$.
g. Anthere $^{20}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

TAB. 35.

I. **Liparis Wightiana** THW. J. J. S. in Bull. Dép. Agric, Ind. Néerl. XLIII (1910), 33.
- a. Unpaares Sepalum $^{5}/_{1}$.
- b. Paariges Sepalum $^{6}/_{1}$.
- c. Petalum $^{6}/_{1}$.
- d. Lippe $^{23}/_{4}$.
- e. Säule $^{13}/_{2}$.

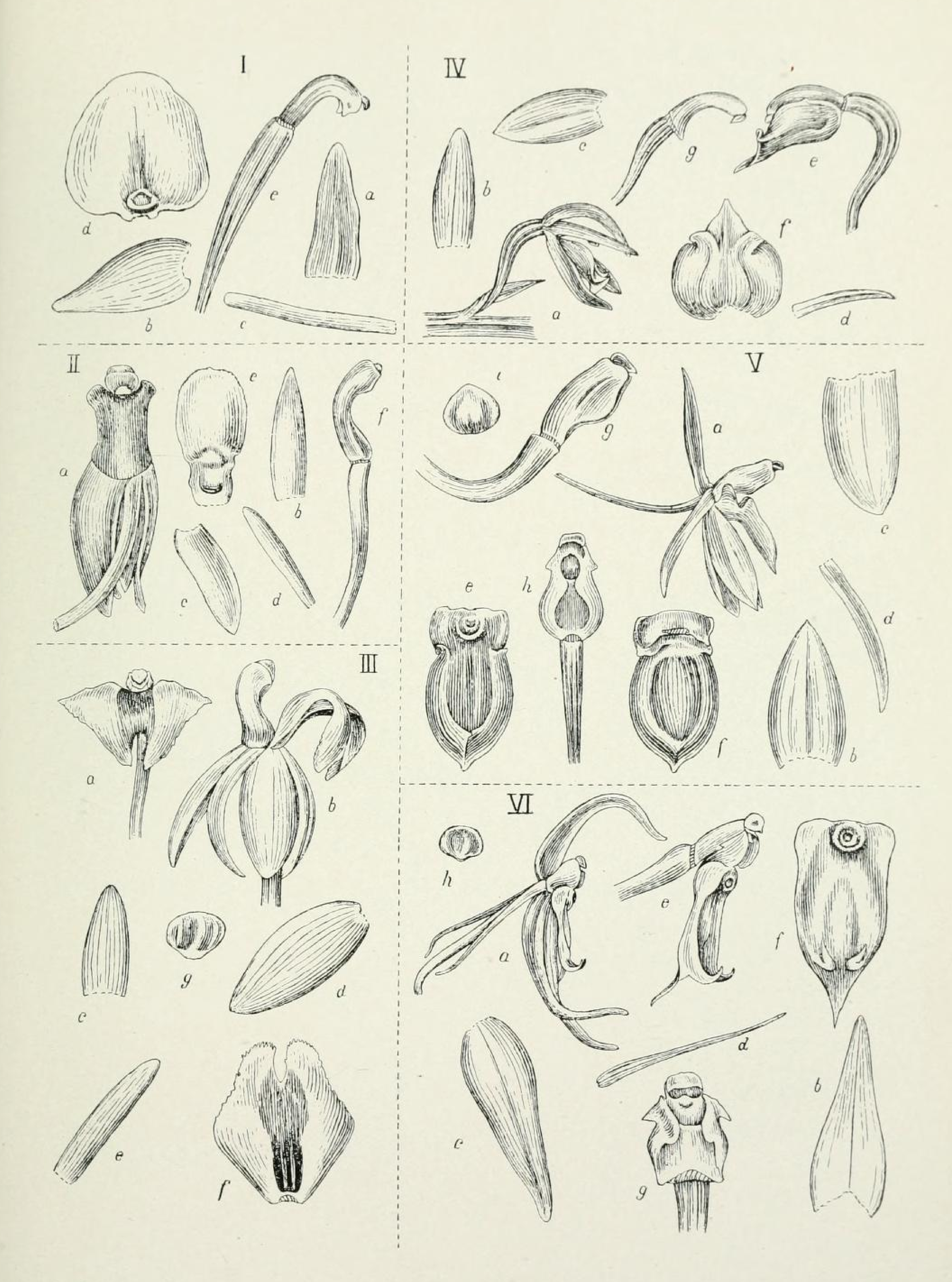
II. **Liparis rhodochila** ROLFE. J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 34.
- a. Blüte $^{4}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{1}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe ausgebreitet $^{18}/_{5}$.
- f. Säule $^{5}/_{1}$.

III. **Liparis rhombea** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 35.
- a. Lippe und Säule von vorn $^{4}/_{1}$.
- b. Blüte von der Seite $^{4}/_{1}$.
- c. Unpaares Sepalum $^{13}/_{4}$.
- d. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
- e. Petalum $^{9}/_{2}$.
- f. Lippe ausgelegt $^{17}/_{5}$.
- g. Anthere $^{29}/_{2}$.

IV. **Liparis bicornuta** SCHLTR. J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XIII (1907), 27.
- a. Blüte $^{10}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
- d. Petalum $^{4}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{11}/_{2}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{5}/_{1}$.

V. **Liparis speculifera** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 49.
- a. Blüte $^{4}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{19}/_{4}$.
- c. Paariges Sepalum $^{19}/_{4}$.
- d. Petalum $^{6}/_{1}$.
- e. Lippe von oben $^{6}/_{1}$.
- f. Lippe von unten $^{6}/_{1}$.
- g. Säule von der Seite $^{27}/_{4}$.
- h. Säule von unten $^{6}/_{1}$.
- i. Anthere $^{11}/_{1}$.

VI. **Liparis angustiflora** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 31.
- a. Blüte $^{14}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{13}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
- d. Petalum $^{6}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{16}/_{3}$.
- f. Lippe $^{15}/_{2}$.
- g. Säule von unten $^{10}/_{1}$.
- h. Anthere $^{10}/_{1}$.


I
a
b
c
d
e
II
a
b
c
d
e
f
III
a
b
c
d
e
f
g
IV
a
b
c
d
e
f
g
V
a
b
c
d
e
f
g
h
i
VI
a
b
c
d
e
f
g
h

J. J. SMITH, del.

TAB. 36.

I. **Agrostophyllum tenue** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. XXVI (1918), 33.

a. Unpaares Sepalum $^{13}/_{3}$.
b. Paarige Sepalen $^{11}/_{2}$.
c. Petalum $^{6}/_{1}$.
d. Lippe und Säule $^{6}/_{1}$.
e. Längsschnitt der Lippe $^{6}/_{1}$.
f. Säule $^{14}/_{3}$.
g. Anthere $^{8}/_{1}$.
h. Pollinarium $^{12}/_{1}$.

II. **Agrostophyllum longifolium** RCHB. F. J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 274.

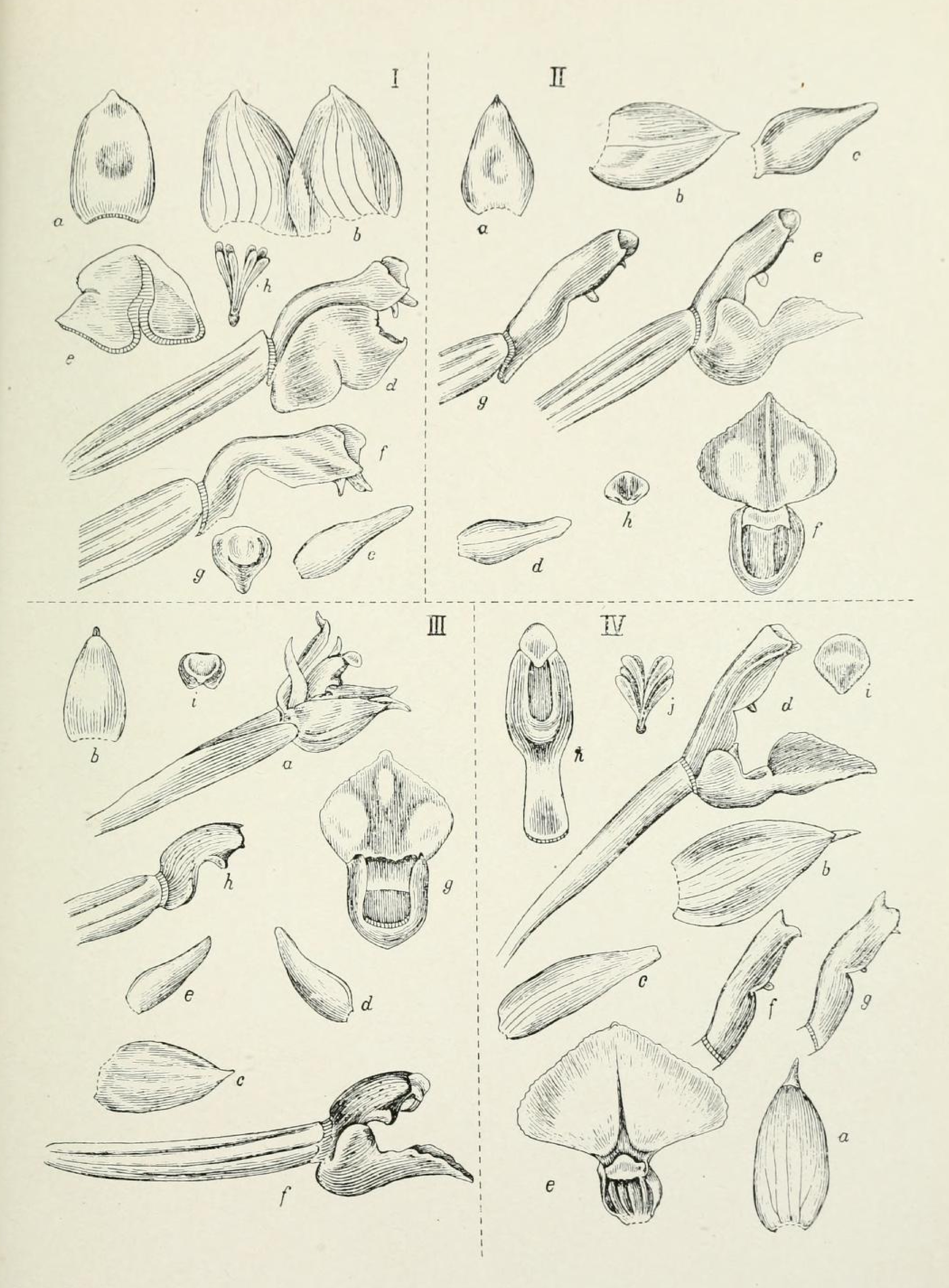
a. Unpaares Sepalum $^{4}/_{1}$.
b. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
c, d. Petalen $^{5}/_{1}$ und $^{14}/_{3}$.
e. Lippe und Säule $^{5}/_{1}$.
f. Lippe ausgebreitet $^{20}/_{3}$.
g. Säule $^{6}/_{1}$.
h. Anthere $^{13}/_{2}$.

III. **Agrostophyllum Denbergeri** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 277.

a. Blüte $^{5}/_{1}$.
b. Unpaares Sepalum $^{9}/_{2}$.
c. Paariges Sepalum $^{17}/_{3}$.
d, e. Petalen $^{6}/_{1}$.
f. Lippe und Säule $^{7}/_{1}$.
g. Lippe ausgebreitet $^{9}/_{1}$.
h. Säule $^{7}/_{1}$.
i. Anthere $^{11}/_{1}$.

IV. **Agrostophyllum latilobum** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 3e sér. III (1921), 281.

a. Unpaares Sepalum $^{8}/_{3}$.
b. Paariges Sepalum $^{9}/_{2}$.
c. Petalum $^{14}/_{3}$.
d. Lippe und Säule $^{9}/_{2}$.
e. Lippe ausgebreitet $^{16}/_{3}$.
f, g. Säule von der Seite $^{9}/_{2}$.
h. Säule von unten $^{11}/_{2}$.
i. Anthere $^{8}/_{1}$.
j. Pollinarium $^{11}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.

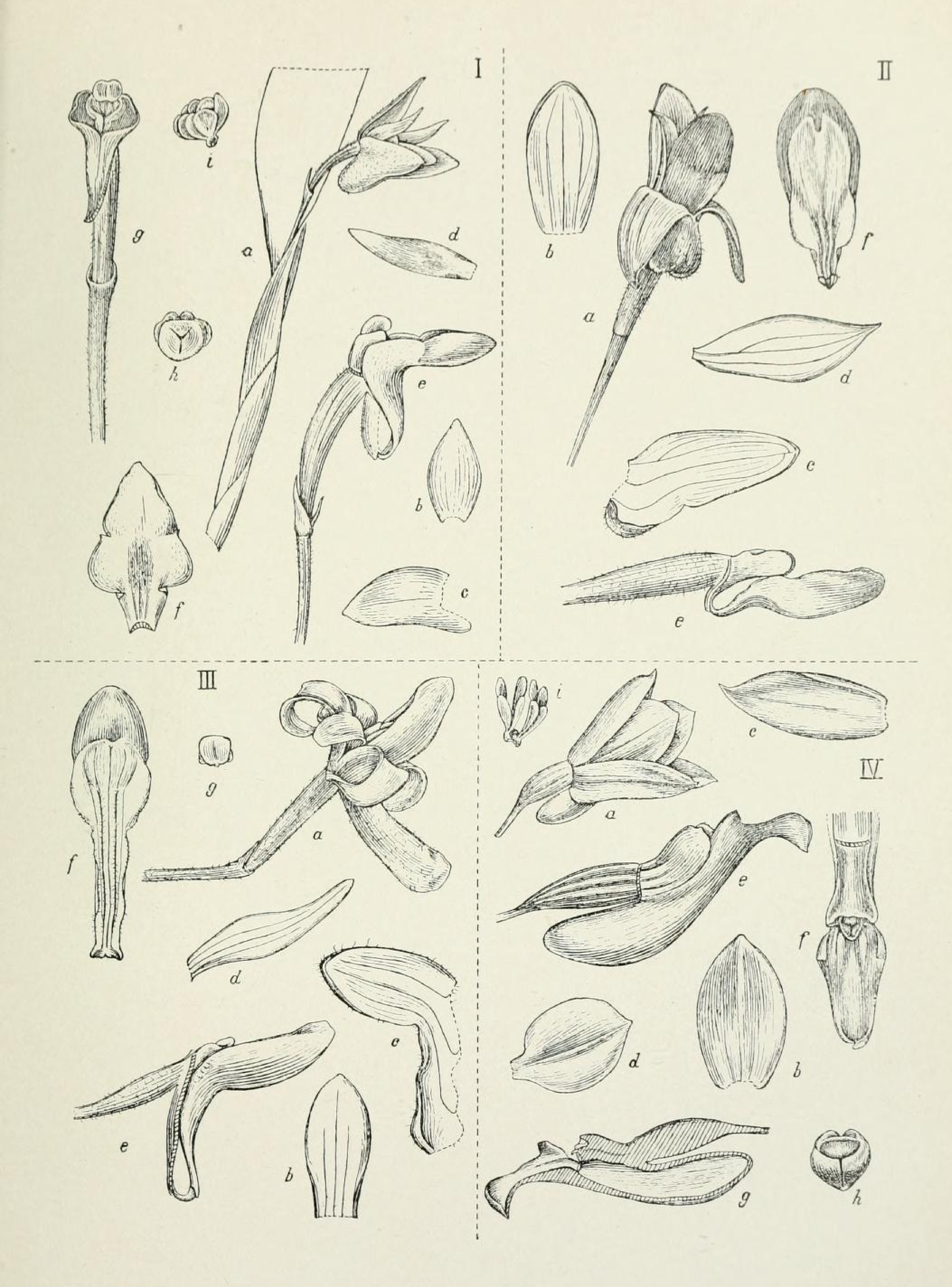
TAB. 37.

I. **Ceratostylis brevibrachiata** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 38.
- a. Blüte $^{2}/_{1}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{2}/_{1}$.
- c. Paariges Sepalum $^{7}/_{3}$.
- d. Petalum $^{3}/_{1}$.
- e. Lippe und Säule $^{7}/_{1}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{15}/_{4}$.
- g. Säule von unten $^{4}/_{1}$.
- h. Anthere $^{6}/_{1}$.
- i. Pollinarium $^{7}/_{1}$.

II. **Ceratostylis crassifolia** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 54.
- a. Blüte $^{10}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{7}/_{2}$.
- c. Paariges Sepalum $^{15}/_{4}$.
- d. Petalum $^{9}/_{2}$.
- e. Lippe und Säule $^{13}/_{4}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{18}/_{5}$.

III. **Ceratostylis Backeri** J. J. S. in Bull. Jard. Bot. Buit. 2e sér. IX (1913), 52.
- a. Blüte $^{10}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{10}/_{3}$.
- c. Paariges Sepalum $^{4}/_{1}$.
- d. Petalum $^{14}/_{3}$.
- e. Lippe und Säule $^{11}/_{3}$.
- f. Lippe ausgebreitet $^{4}/_{1}$.
- g. Anthere $^{7}/_{1}$.

IV. **Calanthe salaccensis** J. J. S. in Bull. Dép. Agric. Ind. Néerl. XLIII (1910), 21.
- a. Blüte $^{4}/_{3}$.
- b. Unpaares Sepalum $^{3}/_{2}$.
- c. Paariges Sepalum $^{3}/_{2}$.
- d. Petalum $^{7}/_{5}$.
- e. Lippe und Säule von der Seite $^{5}/_{2}$.
- f. Dieselben von oben $^{3}/_{1}$.
- g. Längsschnitt der Lippe $^{7}/_{3}$.
- h. Anthere $^{6}/_{1}$.
- i. Pollinarium $^{6}/_{1}$.



J. J. SMITH, del.